

# 第76回 獣医学セミナー

## ウイルス進化と受容体

西垣 一男 先生

(獣医感染症学)

2019年 5月29日 (水) 16:00-17:00

iCOVER 101

レトロウイルスの感染の第一歩は、ウイルスの細胞への吸着とそれに引き続く感染受容体との相互作用である。この相互作用がウイルスの立体構造の変化および、ウイルスと細胞の膜融合を引き起こす。この過程にはpHの変化を必要とする場合もある。レトロウイルスはエンベロープ糖蛋白質の構造を進化させることによって、異なった感染受容体を用いる能力を有する。私達の研究室では、最近、2種のレトロウイルスの受容体を解明することに成功したので、研究手法なども含めて紹介し、この分野の意義や魅力を伝えたい。

★飲み物・おやつを用意します (回青橙の会後援)。  
教員・学生の積極的な参加をお願いします！★

連絡先：柳田哲矢 (5914) 島田 緑 (5909)

